

Karta Praktycznego Stosowania

Secodur 920



wysoce wodoodporna emulsyjna farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej, ze specjalną ochroną przed glonami i grzybami, paroprzepuszczalna, matowa, wysoce odporna na warunki atmosferyczne, do stosowania na zewnątrz



System barw

Basecode

Zakres zastosowania

Do wykonywania wodoodpornych i wysoce odpornych na warunki atmosferyczne, paroprzepuszczalnych powłok fasadowych na wszystkich nośnych mineralnych podłożach, np.: na tynkach zewnętrznych, ścianach z piaskowca, powłokach silikatowych i mineralnych, cemencie włóknowym, matowych powłokach dyspersyjnych, tynkach wiązanych organicznie. Na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wilgoci (zależnie od lokalizacji i konstrukcji), a także na mocno ocieplonych elewacjach narażonych na rozwój glonów i grzybów można stosować Secodur 920 w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami). W tym celu uwzględnić dalsze instrukcje podane w punkcie „Wskazówki”.

Właściwości

- wysoka wodoodporność
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- paroprzepuszczalna
- bardzo niska absorpcja wody
- mat
- wersja standardowa ze specjalną ochroną przed glonami i grzybami (bez biocydów zmywalnych)
- dla maksymalnej ochrony dostępna również w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami)
- mikroporowata – nie tworzy filmu
- niska skłonność do zabrudzeń dzięki wzmocnieniu silikonem
- właściwości fotokatalityczne dzięki Solartect (właściwości samoczyszczące)
- wysoka trwałość koloru (klasa A 1)
- wysoce kryjąca
- o niskim napięciu powierzchniowym
- właściwości niezmydlające
- bardzo łatwa aplikacja
- dostępna również w systemie SolReflex ze specjalną formułą TSR („Total Solar Reflectance“)
- do stosowania na zewnątrz

Opis produktu

Kolor	0095 biały System barwienia Brillux umożliwia uzyskanie wielu innych kolorów, również z formułą TSR.
Trwałość kolorów	Kod Fb A1 zgodnie z instrukcją BFS nr 26.
Produkt bazowy	emulsja żywicy silikonowej w połączeniu z dyspersją na bazie kopolimeru akrylanowego
Gęstość	ok. 1,53 g/cm ³
klasyfikacja zgodnie z DIN EN 1062	S1 Wielkość ziaren: drobne E3 Grubość suchej warstwy > 100 do ≤ 200 µm, w zależności od systemu G3 Stopień połysku: mat V1 Gęstość przepływu wilgotności wysoki, wartość sd (H ₂ O) < 0,03 m zgodnie z normą DIN EN ISO 7783 W3 Niska przepuszczalność wody, wartość w < 0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Opakowania	0095 biały: 10 l, 15 l System barwienia: 2,5 l, 10 l, 15 l

Stosowanie

Rozcieńczanie	W razie potrzeby rozcieńczyć niewielką ilością wody.
Barwienie	Do 0,2 % Mixol typ LW Oxyd. Kolorów zmieszanych z formułą TSR nie wolno później zmieniać.
Kompatybilność	Do mieszania wyłącznie z materiałami tego samego rodzaju wyszczególnionymi w niniejszej karcie praktycznego stosowania.
Aplikacja	Secodur 920 można aplikować pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku Airless. Wysokiej jakości rezultaty przy zachowaniu wysokiej wydajności można osiągać również niskopylącą metodą natrysku Airless. Więcej informacji na ten temat w karcie informacyjnej „Natrysk metodą airless ze zredukowaną ilością mgły 2ns2”. (Przestrzegać wskazówek dotyczących wersji „Protect”).
Wydajność	Ok. 150–180 ml/m ² na jedną warstwę, na gładkich podłożach. W przypadku szorstkich powierzchni zużycie ulega zwiększeniu. Dokładne wartości zużycia można ustalić, wykonując aplikację próbną na danym obiekcie.
Temperatura aplikacji	Nie stosować w temperaturach otoczenia i obiektu poniżej +5°C.
Czyszczenie narzędzi	Czyścić wodą natychmiast po użyciu.

Stosowanie

Dane dotyczące natrysku

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie	Rozcieńczanie
system Airless	0,021–0,027 cala	40°–80°	150 barów	ok. 5–10 %

Dane dot. niskopylącej metody natrysku stosowanej na elewacji

System natrysku	Dysza	Kąt natrysku	Ciśnienie		Rozcieńczanie	
			Ciśnienie sprężenia	Ciśnienie natrysku	z węzłem grzewczym	bez węzła grzewczego
niskopylący system Airless	0,027 cala	40°	150–200 bar	100–130 bar	nierozcieńczony, ew. do 5%	do 5%

Dalsze informacje oraz dane katalogowe wyposażenia zostały zawarte na karcie informacyjnej „[Natrysk metodą "airless" ze zredukowaną ilością mgły 2ns2](#)”

Schnięcie (+20°C, wilg. wzgl. 65%)

Dalsza obróbka po ok. 12 godzinach.
W przypadku niższych temperatur i/lub większej wilgotności powietrza należy uwzględnić dłuższy czas schnięcia.

Przechowywanie

W chłodnym miejscu; chronić przed mrozem. Szczelnie zamykać napoczęte opakowania.

Deklaracja

Wskazówki	Produkt zawiera środki konserwujące. Nie wdychać mgiełki natryskowej
Kod produktu	BSW20 Przestrzegać danych zawartych w aktualnej karcie charakterystyki.

Przebieg prac

Wstępne przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być zwarte, suche, czyste, nośne i wolne od wykwitów, warstw o spieczonej strukturze, substancji antyadhezyjnych, substancji powodujących korozję i innych powłok osłabiających przyczepność.
- W razie obciążenia wilgocią zapewnić szybkie odprowadzanie wody. Zabezpieczyć konstrukcyjnie poziome powierzchnie.
- Istniejące powłoki należy zbadać pod względem zdatności, nośności i przyczepności.
- Uszkodzone i nieodpowiednie powłoki całkowicie usunąć i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Gładkie i zwarte podłoża oszlifować i oczyścić.
- Powierzchnie pokryte glonami i grzybami dokładnie wyczyścić, a następnie zaaplikować na nie preparat Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Z biocydów należy korzystać w bezpieczny sposób. Przed użyciem przeczytać etykietę i informacje o produkcie).
- Miejsca naprawiane tynkiem poddać fachowemu fluatowaniu, a przy powłokach barwionych – całe powierzchnie.
- Patrz także przepisy VOB część C, DIN 18363, ustęp 3.

Powłoka elewacyjna z wykorzystaniem Secodur 920

Podłoże ¹⁾	Warstwa gruntująca	Warstwa pośrednia	Warstwa nawierzchniowa
niepowlekane wiązane organicznie tynki, tynki silikonowe, systemy izolacji termicznej			2x Secodur 920
podłoża o słabej chłonności, na zewnątrz, np. nieuszkodzone powłoki organiczne, farby dyspersyjne itp. z wykorzystaniem	Secoprime 917	w razie wymaganych właściwości wypełniających i szlamujących Secorell 910	
chłonne podłoża na zewnątrz, np. niepowlekany tynk zewnętrzny (w zależności odporności na ściskanie ²⁾), ściany z piaskowca, chłonne, nieuszkodzone powłoki mineralne	Secobase 916		
surowe, niezawierające azbestu płyty włóknisto-cementowe i płyty cementowo-wiórów ³⁾	2K-Epoxi Varioprimer 865 lub 2K-Epoxi Varioprimer S 864		

¹⁾ Przy powlekaniu azbestowo-cementowych okładzin elewacyjnych przestrzegać danych w karcie praktycznego stosowania „Systemy powłok dla azbestowo-cementowych płyt elewacyjnych 2asb”.

²⁾ Minimalna odporność na ściskanie > 1,5 N/mm² (klasa wytrzymałości na ściskanie, CS II i CS III).

³⁾ Powłoka gruntująca powinna być całkowicie kryjąca (włącznie z krawędziami płyt) i dostatecznie gruba.

Wskazówki

Powierzchnie sąsiadujące

Na powierzchniach sąsiadujących stosować materiał z jednej partii lub wymieszać wymaganą ilość materiału.

Miejsca naprawy

Miejsca naprawy powierzchni mogą się mniej lub bardziej odznaczać w zależności od warunków danego obiektu. Zgodnie z instrukcją BFS nr 25, punkt 4.2.2.1, ustęp e) jest to nieuniknione.

Nowe podłoża mineralne

Na nowe podłoża mineralne, zwłaszcza powłoki tynkowe (zaprawa cementowo-wapienna i zaprawa cementowa) nakładać kolejne powłoki dopiero po odpowiednim związaniu i wyschnięciu materiału – najwcześniej po upływie 14 dni, a najlepiej po upływie 4 tygodni. W zależności od pogody i pory roku proces schnięcia może się wydłużyć.

Kolorowe powłoki w systemie ociepleń

Kolorowe powłoki w systemach ociepleń ETICS ze współczynnikiem refleksyjności ≥ 20 można nakładać bez żadnych ograniczeń. W razie wykorzystania kolorów o współczynniku refleksyjności < 20 przestrzegać danych w punkcie „SolReflex z formułą TSR”.

Aplikacja kolorów jaskrawych i intensywnych

Jaskrawe, czyste kolory intensywne, np. żółty, pomarańczowy, czerwony, magenta i żółto-zielony, posiadają słabsze właściwości kryjące ze względu na zawarte w nich pigmenty. W przypadku krytycznych odcieni z zakresu tych kolorów zalecamy uprzednie nałożenie w pełni kryjącej powłoki odpowiednio dobranego koloru podstawowego (Basecode). Może być konieczne nałożenie dodatkowych powłok materiału.

SolReflex z formułą TSR

W systemie SolReflex można otrzymać powłoki o współczynniku refleksyjności < 20 na nowych systemach ociepleń ETICS. W tym celu przestrzegać danych w ulotce informacyjnej 5tsr „SolReflex”. Zabarwienie produktów z formułą TSR może lekko różnić się w porównaniu z produktami standardowymi. Na powierzchniach przylegających, graniczących lub położonych blisko siebie wykorzystywać jedynie materiały tej samej jakości i o tym samym numerze partii.

Połyskujące zacieki przy zbyt wczesnym obciążeniu wilgocią

W przypadku zbyt wczesnego obciążenia wilgocią (rosa lub deszcz) po aplikacji produktu może dojść do uwolnienia z powłoki skoncentrowanych, wodorozpuszczalnych środków powierzchniowo czynnych, które będą widoczne na powierzchni warstwy w postaci połyskliwych zacieków. W przypadku wystąpienia tego rodzaju zacieków nie poddawać powierzchni dalszej obróbce. Wodorozpuszczalne materiały pomocnicze ulegną samoczynnemu zmyciu przy dalszym obciążeniu wilgocią (w opadach deszczu). Jeżeli mimo to konieczna będzie bezpośrednia dalsza obróbka, należy uprzednio dokładnie zmyć zacieki wodą. Aby zapobiec powstawaniu zacieków, nakładać powłoki jedynie w odpowiednich warunkach atmosferycznych.

Wersja „Protect”

W standardowej wersji Secodur 920 jest dostępna ze specjalną ochroną przed glonami i grzybami, a dla maksymalnej ochrony opcjonalnie dostępna w wersji Protect (ze środkiem chroniącym przed glonami i grzybami).

Produkty określane mianem „Protect” są fabrycznie wzbogacone o środki konserwujące o działaniu glono- i grzybobójczym, dlatego należy je stosować jedynie na zewnątrz. Zawarte konserwanty minimalizują lub opóźniają ryzyko ataku glonów lub grzybów. Materiał wyposażony w środki konserwujące należy nakładać w odpowiedniej grubości.

Zalecamy nakładanie przynajmniej dwóch powłok końcowych. Dodatkowe zastosowanie Protect w przypadku warstwy gruntującej lub pośredniej zapewnia dodatkową ochronę i wydłuża trwałość całego systemu powłokowego. Ze względów technicznych nie jest możliwe zagwarantowanie trwałej ochrony przed glonami i grzybami.

Aplikacja natryskowa ze środkiem konserwującym

Również materiały fabrycznie wyposażone w środki konserwujące mogą być nakładane metodą natrysku na powierzchniach pionowych, z zastosowaniem aplikacji natryskowej Airless o niskim pyleniu. Ważne! Nie wdychać mgiełki natryskowej, korzystać z odpowiedniej odzieży ochronnej.

Ochrona konstrukcji

Występy dachowe i osłony o wystarczających wymiarach zwiększają trwałość powłok elewacyjnych. Brakujące ławniki lub zbyt małe odległości między ławnikami mogą (zgodnie z instrukcją BFS nr 9 załącznik I) w stosunkowo krótkim czasie doprowadzić do widocznych zacieków i zabrudzeń na elewacji, parapetach itp.

Wskazówki

- Beton na zewnątrz** Secodur 920 może być stosowana na betonowych powierzchniach zewnętrznych, jeśli nie są wymagane specjalne właściwości ochronne powłoki. W zależności od wymagań oraz stanu podłoża, zaleca się stosowanie systemów powłokowych hamujących karbonatyzację i zasklepiających rysy, takich jak np. Betonacryl OS 859, Betonfinish 839, Betonelast OS 862, Evoshine 201 lub Evocryl 200.
- Dalsze dane** Przestrzegać wskazówek zawartych w kartach praktycznego stosowania poszczególnych produktów.

Uwaga

Niniejsza instrukcja techniczna bazuje na intensywnych pracach nad rozwojem produktów oraz na wieloletnim praktycznym doświadczeniu. Tłumaczenie odpowiada aktualnej wersji niemieckiej opracowanej z uwzględnieniem niemieckich ustaw, norm, przepisów i wytycznych. Jego treść nie świadczy o istnieniu jakiegokolwiek stosunku prawnego. Użytkownik/nabywca nie jest zwolniony z obowiązku kontrolowania naszych produktów we własnym zakresie pod kątem ich przydatności do planowanego zastosowania. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych.

Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejszej instrukcji technicznej dotychczasowe dane tracą ważność. Aktualna wersja jest dostępna w internecie.

Brillux Polska Sp. z o.o.
ul. Bronowicka 20
71-012 Szczecin
POLSKA
tel. +48 91 88157-00
faks +48 91 88157-15
info@brillux.pl
www.brillux.pl